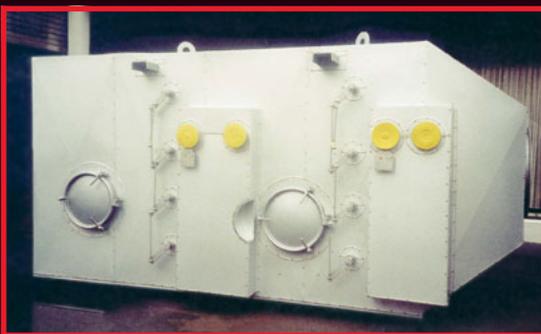




Process heating Special Systems



Thermalölanlagen
Hot oil heat plants

Über uns ...

PSS Kessel- und Apparatebau GmbH ist seit 1986 ein spezialisiertes Unternehmen für die Herstellung von Thermalölanlagen.

Zum **PSS-Lieferprogramm** gehören alle für Wärmeträgeranlagen erforderlichen Apparate:

- Thermalölkessel
- Abhitzekeessel
- Dampferzeuger
- Druckbehälter
- Lagerbehälter
- Umwälzpumpengruppen
- Rohrleitungsmontagen von Kesselanlagen
- Schornsteine

Wir dimensionieren und fertigen unsere Anlagen und Apparate genau passend zu den spezifischen Erfordernissen für jedes Projekt. Als spezialisiertes Unternehmen mit umfassendem Know-How und langjähriger Erfahrung in der Produktion garantiert **PSS Kessel- und Apparatebau GmbH** ihren Kunden eine erstklassige Qualität und Langlebigkeit ihrer Produkte.

Wir fertigen unsere Apparate mit amtlicher Abnahme nach in- und ausländischen Bauvorschriften.

About us ...

PSS Kessel- und Apparatebau GmbH was founded in 1986 and is specialised in producing hot oil plants and components of the heat transfer systems.

The delivery program of the **PSS Kessel- und Apparatebau GmbH** includes:

- hot oil heater
- exhaust gas boiler
- steam generator
- pressure vessel
- storage tank
- secondary circuit equipment
- pipe works and mounting
- steel chimney

We calculate and build our heat transfer systems according to the individual needs and requirements of our customers. As a specialised company for industrial heating with broad knowledge of Know-How and long-term experience in production, **PSS Kessel- und Apparatebau GmbH** guarantees its clients top quality and long-lived products.

We make our products according to German and foreign industrial standards.





Thermalölanlage 1500 kW
Hot oil heat plant 1500 kW capacity



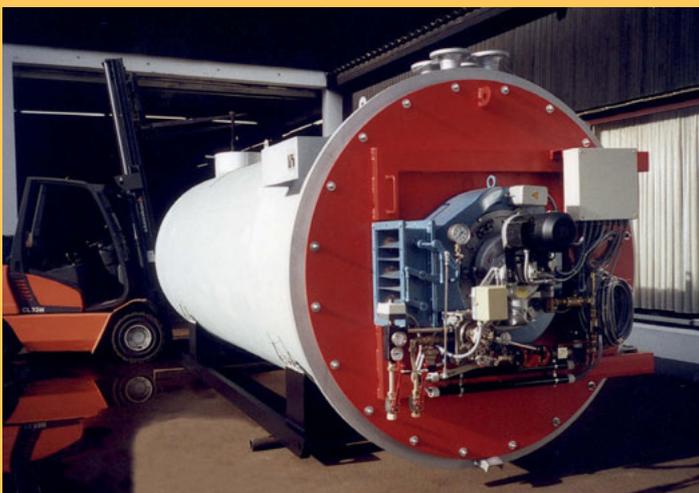
Schiffsthermalölkessel 2000 kW
mit angebautem Brenner
Ship hot oil heater 2000 kW capacity
with burner



Thermalölkessel 1000 kW
mit angebaute Umwälzpumpe, Schaltschrank und Brenner
Hot oil heater 1000 kW capacity
incl. secondary control equipment, electrical panel and burner



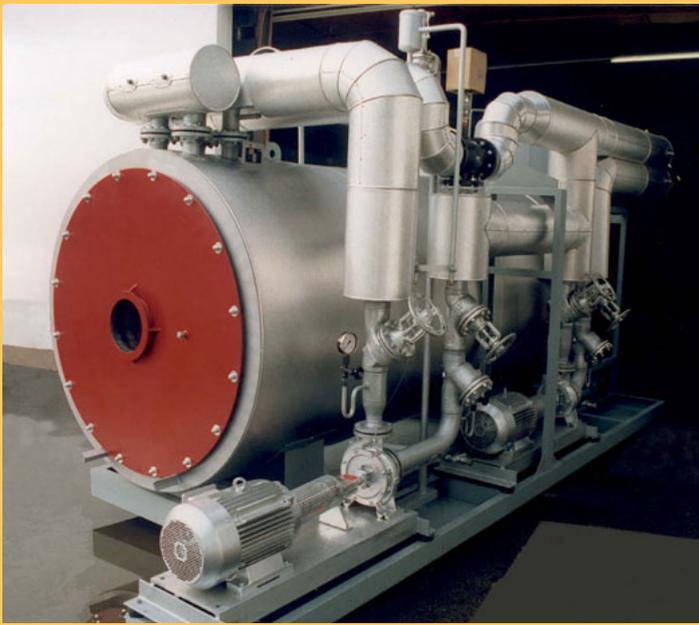
Thermalölkessel 2500 kW
mit 2-gängiger Rohrschlange
Hot oil heater 2500 kW capacity
with double tubes coil system



Thermalölkessel 3000 kW
mit abschwenkbarer Brennerplatte und angebautem Brenner
für vorgewärmte Verbrennungsluft, ohne Isolierung
Hot oil heater 3000 kW capacity
with hinges for the burnersheet, incl. burner for preheated air,
without insulation



Thermalölkessel 4000 kW
mit Wärmetauscher, ohne Isolierung
Hot oil heater 4000 kW capacity
with heat exchangers



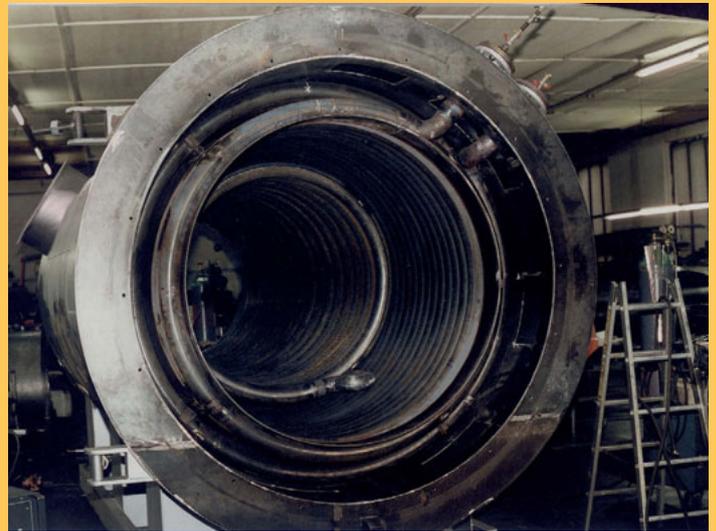
Thermalölheizanlage 1500 kW
für Klärschlamm-trocknung
*Hot oil heat plant 1500 kW capacity
for thermal utilisation of biomass*



Kombinationskessel:
• erdgasbefeuert Kessel 2500 kW und
• Abhitze Kessel 1500 kW
*Combined hot oil heater:
• hot oil heater for natural gas 2500 kW capacity and
• exhaust gas boiler 1500 kW*



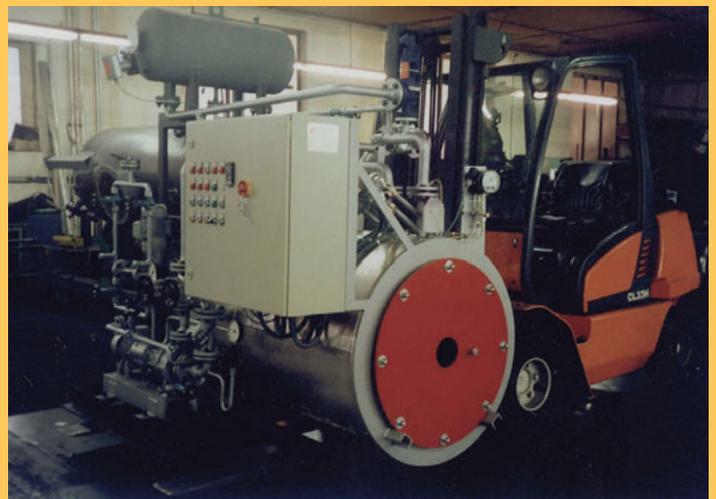
2 Thermalölkessel
mit 4-gängiger Rohrschlange für Thermalölheizanlage 5000 kW,
BASF, Deutschland
*2 hot oil heaters
with 4-tubes coil system for hot oil heating plant 5000 kW capacity,
BASF, Germany*



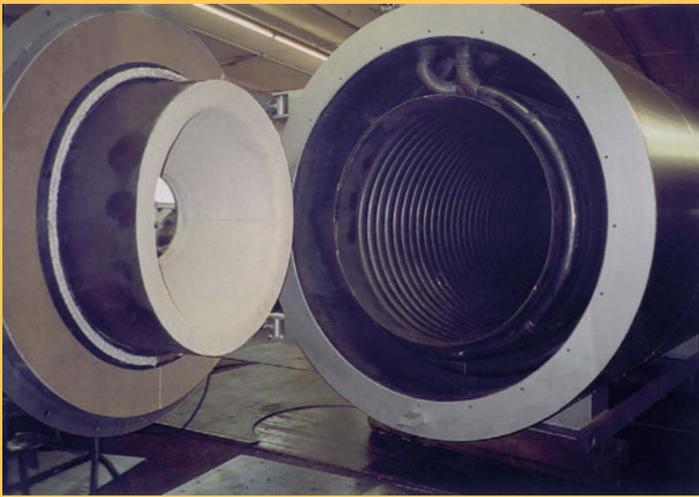
Rohrschlangenpaket
für Kombinationskessel
*Combined coils
for hot oil heater / exhaust gas boiler*



Thermalölkessel
400 kW, 800 kW, 1000 kW
*Hot oil heaters
400 kW, 800 kW, 1000 kW capacity*



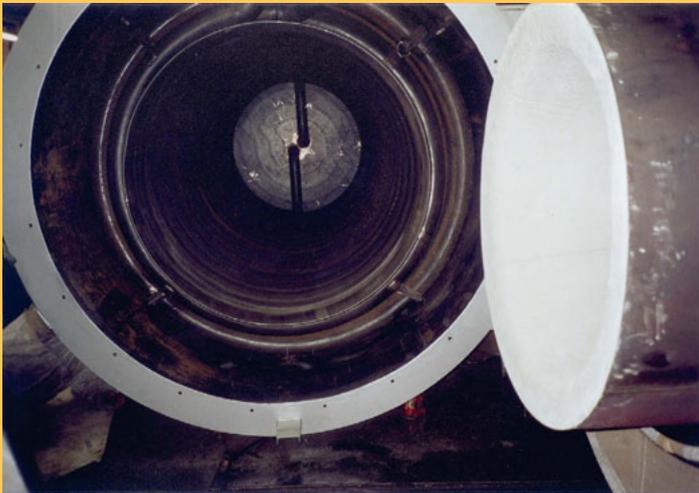
Thermalölkompaktanlage:
• Thermalölkessel 600 kW
• Umwälzpumpe
• Ausdehnungsgefäß
*Hot oil heating plant:
• hot oil heater 600 kW capacity
• secondary control equipment
• expansion tank*



Brennerplatte mit gemauerter Muffel
für Thermalölkessel 2500 kW
*Combustion chamber
for hot oil heater 2500 kW capacity*



4-gängige Rohrschlange
für Thermalölkessel 8140 kW
*Coils
for hot oil heater 8140 kW capacity*



2-gängige Rohrschlange
für Thermalölkessel 3000 kW
*Double tube coil system
for hot oil heater 3000 kW capacity*



5-fache Rohrschlange
für Schiffsabhitzekeessel
*Coils
for ship exhaust gas boiler*



Gekühlte
Feuerraumrückwand
für 2-gängigen
Thermalölkessel
*Cooled bottom
for double tubes
coil system*



Rippenrohr-Rohrbündel
für Rauchgaskühler
*Welded fin tubes
for exhaust gas heat exchanger*



Thermalölabhitzeessel
mit Reinigungsstutzen und -öffnungen, Ausdehnungsgefäße und
Umwälzpumpengruppe für thermische Nachverbrennungsanlage,
Moskau, Russland

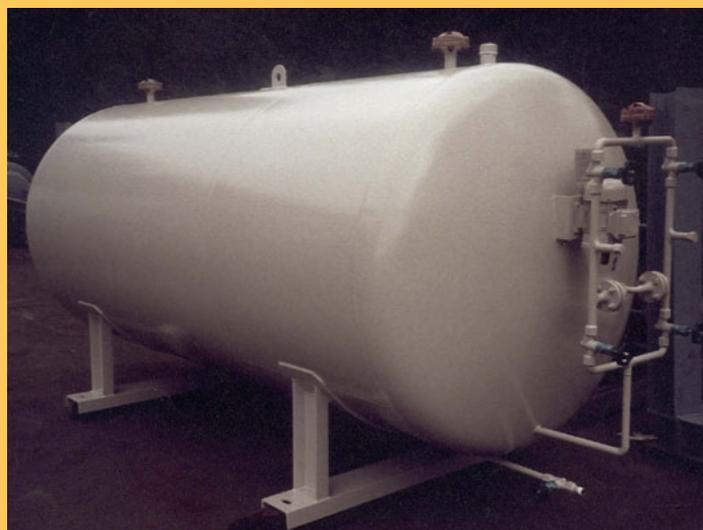
*Waste heat boiler
with cleaning holes, expansion tanks, secondary circuits equipment
for thermal after burning plant, Moscow, Russia*



Druckbehälter
Wanddicke Boden: 20 mm
Pressure vessel
bottom thickness: 20 mm



Rippenrohr-Abhitzeessel
kombiniert: Warmwasser und Thermalöl
*Waste heat boiler with welded fin tubes
combined: hot water and hot oil*



Sammeltank
mit angebauter Füll- und Entleerungspumpe
*Storage tank
incl. in and out pumping system*



Schiffsabhitzeessel
zur Abkühlung von Dieselabgas
Ship exhaust gas boiler



Dampftrommel
Steam vessel



Ausdehnungsgefäß
für Thermalölkessel
*Vessel
for hot oil heater*



Wärmetauscher
Heat exchangers



Elektroerhitzer
Electrical heater



Umwälzpumpengruppe
Secondary circuit equipment



Umwälzpumpengruppen
Secondary circuit equipment



Process heating Special Systems

Prozesswärme Spezial Systeme

Prozess heating Special Systems



Geschäftsführer / *Managing director:*
I. Shchelkanov



Technische Leitung / *Technical manager:*
R.-H. Stamm

Hersteller / *Manufacturing company:*

PSS Kessel- und Apparatebau GmbH

Zum Drahtzug

57645 Nister

Deutschland / *Germany*

Telefon / *Phone* 0 26 62 / 52 91

Telefax / *Fax* 0 26 62 / 52 30

www.pss-boilers.de

www.pss-boilers.com

www.pss-boilers.ru